

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«Энерго-Сервис»**

**(ООО «Энерго-Сервис»)**

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Энерго-Сервис»

\_\_\_\_\_ Д. В. Кушляев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Аппаратура виброконтроля**

**ES1000**

**Паспорт**

**4336.65925909 - 003 ПС**

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Основные сведения об изделии и технические данные .....	3
1.1	Назначение изделия .....	3
1.2	Характеристики .....	3
1.3	Описание изделия .....	3
1.4	Обслуживание изделия .....	4
2	Комплектность .....	5
2.1	Составные части изделия и изменения в комплектности.....	5
2.2	Запасные части, инструмент, приспособления и средства измерения .....	5
2.3	Изделия с ограниченным ресурсом .....	5
2.4	Эксплуатационная документация .....	5
2.5	Дополнительные сведения о комплектности .....	5
3	Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя.....	6
4	Консервация .....	7
5	Свидетельство об упаковывании .....	8
6	Свидетельство о приёмке .....	9
7	Сведения об утилизации .....	10
8	Особые отметки.....	11

Перв. примен.										
Справа. №										
Подп. и дата										
Име. № дубл.										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Име. № подл.							4336.65925909 – 003 ПС			
Разработал	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Аппаратура виброконтроля ES1000  Паспорт	Стадия	Лист	Листов
Проверил									2	12
Н. контр.								ООО «Энерго-Сервис»		
Утв.										

# 1 Основные сведения об изделии и технические данные

## 1.1 Назначение изделия

Наименование изделия – Аппаратура виброконтроля.

Обозначение изделия – аппаратура.

Предназначен для применения в составе информационно-измерительных систем мониторинга вибрационных параметров динамического оборудования, применяемых на промышленных предприятиях.

Производитель: ООО «Энерго-Сервис», адрес: РФ, 186084, г. Санкт-Петербург, Набережная Обводного канала, 108 А, пом. 17Н.

## 1.2 Характеристики

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
<b>Основные параметры</b>	
Защита от внешних воздействий	IP65
Частота сигналов датчиков	20 кГц
Источник питания	24В
Ток	4 мА

## 1.3 Описание изделия

В корпусе размещены следующие компоненты: блок питания, материнская плата, плата АЦП, устройство грозозащиты, а также модуль ввода-вывода информации.

На Рисунке 1 представлена фотография внутреннего устройства.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

					4336.65925909 – 003 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата		3



Рисунок 1 Внешний вид

- 1) Корпус аппаратуры: выполнен из металла, имеет класс защиты IP65;
- 2) Импульсный блок питания: преобразует сетевое напряжение 220В в постоянное напряжение 12 В, необходимое для питания блоков аппаратуры;
- 3) Грозовой разрядник: рассчитан на номинальное напряжение в питающем кабеле 220В, стандартный ток разряда до 20 кА;
- 4) Выключатель питания-автомат: служит для включения/отключения питания аппаратуры;
- 5) Материнская плата: содержит основные компоненты устройства, объединяет необходимые для работы аппаратуры модули: преобразователи питающего напряжения, платы подготовки, обработки и передачи сигналов, также на ней распаяны порты для приёма сигналов вибро- и тахометрических датчиков, разъёмы для обмена служебной информацией, а также гнёзда последовательных портов передачи данных.

#### 1.4 Обслуживание изделия

К проведению измерений допускаются специалисты, прошедшие инструктаж по технике безопасности, ознакомленные с руководством по эксплуатации применяемых средств измерений.

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. име. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	4336.65925909 – 003 ПС	Лист
						4

## 2 Комплектность

### 2.1 Составные части изделия и изменения в комплектности

Таблица 2 - Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Заводской номер	Примечание
	Аппаратура виброконтроля	1		
	Паспорт	1	-	

### 2.2 Запасные части, инструмент, приспособления и средства измерения

С изделием не поставляются запасные части и инструмент.

### 2.3 Изделия с ограниченным ресурсом

Отсутствуют.

### 2.4 Эксплуатационная документация

С изделием поставляется документация:

- Паспорт.

### 2.5 Дополнительные сведения о комплектности

Комплект поставки покупных изделий, входящих в состав изделия, указан в документации, прилагаемой предприятиями-изготовителями данных изделий или может указываться в эксплуатационной документации на данные изделия.

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата					Лист
					4336.65925909 – 003 ПС				
					Изм.	Лист	№ докум	Подп.	

### 3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения предшествует гарантийному сроку эксплуатации. При хранении изделия после приемки эксплуатирующими организациями на него распространяется гарантийный срок эксплуатации. По истечении гарантийного срока хранения он продлевается за счет уменьшения гарантийного срока эксплуатации. При вводе изделия в эксплуатацию потребителем направляется предприятию-изготовителю в трехдневный срок акт ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня приемки оборудования представителем заказчика при условии хранения в отапливаемом помещении без переконсервации. Гарантийный срок эксплуатации 1 год. Гарантийный срок начинает исчисляться со дня подписания Сторонами соответствующего Акта приема-передачи Товара.

Запрещается удалять или повреждать гарантийные наклейки и маркировку изготовителя (поставщика). В случае отсутствия маркировки, в гарантийном обслуживании может быть отказано.

Изделие опечатано пломбой ОТК, нарушение пломбы может привести к отказу в гарантийном обслуживании.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	4336.65925909 – 003 ПС				Лист
									6
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата					



## 5 Свидетельство об упаковывании

Аппаратура вибро-  
контроля

ES1000

№

наименование изделия

обозначение

серийный номер

Упакован

ООО «Энерго-Сервис»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным действующими техническими условиями

Руководитель группы  
технического контроля

должность

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата					
					4336.65925909 – 003 ПС				
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
					Лист				
					8				



## 6 Свидетельство о приёмке

Аппаратура вибро-  
контроля

ES1000

№

\_\_\_\_\_

наименование изделия

\_\_\_\_\_

обозначение

\_\_\_\_\_

серийный номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

Име. № подл.	Подп. и дата
Подпись и дата	Име. № дубл.
Взам. име. №	Име. № докум.

					4336.65925909 – 003 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата		9

## 7 Сведения об утилизации

Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. В этой связи утилизация изделия может проводиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
4336.65925909 – 003 ПС				Лист
				10

## 8 Особые отметки

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	4336.65925909 – 003 ПС					Лист
										11
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата						

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	№ разреш. документа	Подпись	Дата	Примечание
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	4336.65925909 – 003 ПС		<i>Лист</i>
					12		
<i>Изм. № подл.</i>							
<i>Подпись и дата</i>							
<i>Взам. инв. №</i>							
<i>Инв. № дубл.</i>							
<i>Подп. и дата</i>							
<i>Изм.</i>							